مدرسة راهبات المخلص الناصرة
בית ספר נזירות המושיע נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
الناصرة ١٦١٠١ ص.ب. ת.ד. P.O.BOX 121 ☎ 04/6554674 🖷 04/6084337 נצרת NAZARETH 16101
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل: التعرّف على الأعداد السالبة

الصف السابع

تذكير: العدد الأكبر من الصفر عدد موجب، مثل +5. العدد الأصغر من الصفر عدد سالب، مثل −5. الصفر ليس موجبًا ولا سالبًا.

1. اكتب كلّ عدد بطريقة رياضيّة:

أ) سالب 9: ..... **ب)** سالب 428: ..... **ج)** موجب 7: .....

د) موجب 54: ..... **هـ)** موجب 3,150: ..... **و)** سالب مئتين: .....

2. اكتب العدد الموجب أو السالب المناسب لكلّ جملة:

أ) على سامي دَين للبنك قيمته 2,500 شيكل. العدد: .....

ب) يرتفع جبل الطور عن سطح البحر نحو 575 مترًا. العدد: .....

ج) في أحد أيّام الصيف وصلت درجة الحرارة في بيسان إلى 43 درجة فوق الصفر. العدد: .....

د) يقع سطح البحر الميت نحو 430 مترًا تحت سطح البحر. العدد: .....

هـ) يتجمّد الزئبق عند درجة حرارة 38.83 درجة تحت الصفر. العدد: .....

3. درجة التجمّد

يتجمّد الماء العذب عند درجة حرارة 0 (درجة الصفر)، أمّا ماء البحر المالح فيتجمّد عند درجة حرارة 2 تقريبًا تحت الصفر.

أ) اكتب درجة تجمّد كلّ منهما بطريقة رياضيّة:

الماء العذب: ..... ماء البحر: .....

ب) أيّهما درجة تجمّده أقلّ: الماء العذب أم ماء البحر؟ اشرح.

.....

.....

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

4. صنِّف الأعداد التالية في الجدول:

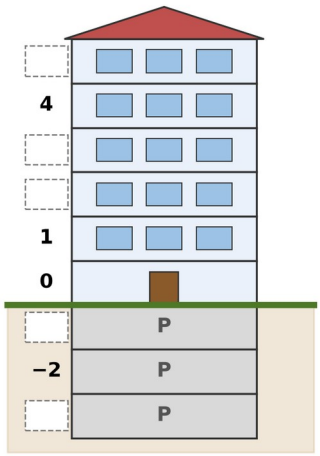
+58	−7	+902	−1,500	−35	+16

أعداد موجبة	أعداد سالبة

ب) هل نكتب العدد 0 في أحد عمودَي الجدول؟ لماذا؟

.....

5. طوابق المبنى



في مبنى مستشفى في الناصرة طابق المدخل رقمه 0، وفوقه 5 طوابق، وتحته 3 طوابق لموقف السيّارات تحت الأرض (في الرسم: P).
يقع قسم الأطفال في الطابق 4.

أ) أكمل أرقام الطوابق الناقصة في المربّعات في الرسم.

ب) كم طابقًا في المبنى كلّه؟

.....

ج) ما رقم أدنى طابق في المبنى؟

.....

د) أوقفت ريم سيّارتها في أدنى طابق، ثمّ صعدت بالمصعد إلى قسم الأطفال. كم طابقًا صعدت؟

.....

6. درجات الحرارة على جبل الجرمق



في يوم شتويّ بارد كانت درجة الحرارة على جبل الجرمق في الصباح درجتين تحت الصفر، وعند الظهر ارتفعت إلى 9 درجات فوق الصفر.

أ) اكتب بطريقة رياضيّة:

درجة الحرارة في الصباح: .....

درجة الحرارة عند الظهر: .....

ب) بكم درجة ارتفعت درجة الحرارة من الصباح حتّى الظهر؟ (يمكنك الاستعانة بميزان الحرارة.)

.....

.....

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

7. أرصدة في البنك

يبيّن الجدول رصيد الحساب في البنك لستّة أشخاص (بالشيكل). الرصيد السالب يعني أنّ على صاحب الحساب دَينًا للبنك.

الاسم	الرصيد (شيكل)
سامي	+2,400
ريم	−650
محمّد	+90
لينا	−1,830
يوسف	+1,105
هبة	−75

أ) مَن رصيدهم موجب (لديهم مال في البنك)؟

.....

ب) مَن عليهم دَين للبنك؟

.....

ج) مَن عليه أكبر دَين؟

.....

بالتوفيق!

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

مفتاح الإجابات

1. كتابة الأعداد بطريقة رياضيّة

أ) سالب 9: **−9**
ب) سالب 428: **−428**
ج) موجب 7: **+7**
د) موجب 54: **+54**
هـ) موجب 3,150: **+3,150**
و) سالب مئتين: **−200**

2. الأعداد المناسبة للجمل

أ) **−2,500**
ب) **+575**
ج) **+43**
د) **−430**
هـ) **−38.83**

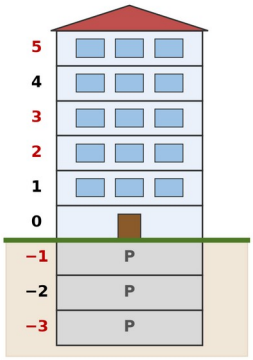
3. درجة التجمّد

أ) الماء العذب: **0** ماء البحر: **−2**
ب) ماء البحر؛ لأنّ −2 أصغر من 0 (درجتان تحت الصفر أبرد من الصفر).

4. تصنيف الأعداد

أ) **أعداد موجبة:** +58، +902، +16.
أعداد سالبة: −7، −1,500، −35.
ب) لا؛ الصفر ليس عددًا موجبًا ولا سالبًا.

5. طوابق المبنى



أ) الأرقام الناقصة (من الأعلى إلى الأسفل): 5، 3، 2، −1، −3 (بالأحمر في الرسم).
ب) 5 + 1 + 3 = 9، أي في المبنى 9 طوابق.
ج) أدنى طابق رقمه −3.
د) من الطابق −3 إلى الطابق 0: 3 طوابق، ومن الطابق 0 إلى الطابق 4: 4 طوابق. صعدت 3 + 4 = 7 طوابق.

6. درجات الحرارة على جبل الجرمق

أ) في الصباح: **−2** عند الظهر: **+9**.
ب) من −2 إلى 0: درجتان، ومن 0 إلى +9: 9 درجات. ارتفعت درجة الحرارة بمقدار 2 + 9 = 11 درجة.

7. أرصدة في البنك

أ) رصيدهم موجب: سامي، محمّد، يوسف.
ب) عليهم دَين: ريم، لينا، هبة.
ج) لينا (رصيدها −1,830 شيكل، وهو أكبر دَين).

© المعلّمة كرستين عيد برانسي